

# WERKZEUGE BAU

**Haidlmaier**  
FOR HIGHER PRODUCTIVITY



KISTEN, BOXEN, BEHÄLTER, PALETTEN AUS KUNSTSTOFF SIND

# UNSERE WELT



> VON DER GETRÄNKEBOX BIS ZUR PAL-BOX, VOM



...ABER AUCH CHASSIS GROSSER HAUSHALTSGERÄTE ODER SICKERELEMENTE UND WERTSTOFFBEHÄLTER.

Mehr als 35 Jahre Erfahrung und die konsequente Spezialisierung auf Spritzgießwerkzeuge für kubische und quaderförmige Formteile haben uns zum Marktführer auf diesem Gebiet gemacht.

Unser Fokus sind mittlere bis große Spritzgießwerkzeuge bis zu einem maximalen Gesamtgewicht von 80 Tonnen.

Wir bieten Ihnen den „One Stop For Higher Productivity“. Von der Optimierung Ihrer Produktidee aus Werkzeugbausicht bis zum fertigen Produkt inklusive umfassenden After Sales Service bekommen Sie bei HAIDLMAIR alles aus einer Hand.

**BEI UNS SIND IHRE PRODUKTIDEEN IN GUTEN HÄNDEN!**



SICKERELEMENT BIS ZUM GESCHIRRSPÜLER-CHASSIS, VOM FERNSEHGEHÄUSE BIS ZU AUTOMOBIL-KOMPONENTEN...

## WERKZEUGBAU AT IT'S BEST **Haidlmair** **DAS UNTERNEHMEN**

...WURDE 1979 VON JOSEF HAIDLMAIR IN NUSSBACH,  
 RUND 50 KM SÜDLICH VON LINZ AN DER DONAU, GEGRÜNDET.

ER FÜHRTE DAMIT DIE MEHRERE GENERATIONEN  
 ZURÜCKREICHENDE TRADITION  
 DER METALLBEARBEITUNG FORT.

2012 übernahm sein Sohn Mario Haidlmair die Geschäfte und führt das Unternehmen erfolgreich in die Zukunft. Aktuell ist das Werk in Nußbach mit über 10.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche, 50 CNC-Werkzeugmaschinen und über 280 Mitarbeitern, Zentrale und Stammsitz einer Firmengruppe mit insgesamt 9 Betrieben und über 560 Mitarbeitern.

Das Kerngeschäft ist die Herstellung von Spritzgießwerkzeugen mit Fokus auf Rechteck-Behälter jeder Art - von der Getränkekiste bis zur Pal-Box. Zusätzlich bietet HAIDLMAIR Werkzeuge für technische und automotive Teile sowie Wertstoffbehälter und Rigolen.

Darüber hinaus werden in der HAIDLMAIR GROUP Spritzgießwerkzeuge für Dünnwandanwendungen sowie Aufbauten und Komponenten für den Werkzeugbau entwickelt und hergestellt.

Im Jahr 2006 wurde HAIDLMAIR vom Aachener Laboratorium für Werkzeugmaschinen gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie unter die Top 10 von insgesamt 321 bewerteten Formenbau-Betrieben gereiht und in der Kategorie „Externer Werkzeugbau über 100 Mitarbeiter“ mit dem Titel „Werkzeugbau des Jahres“ ausgezeichnet.

Diesen Erfolg konnte HAIDLMAIR im Jahr 2017 wiederholen, diesmal in der Kategorie „Externer Werkzeugbau über 50 Mitarbeiter“.



# KAPAZITÄTEN

## DIE UNTERNEHMEN DER HAIDLMAIR GROUP

### > **HTM** ZRT. - SZEKESFEHERVAR/UNGARN

Herstellung von Spritzgieß-, Druckgieß- und Kokillenwerkzeugen mittlerer Größe und Aufbautenfertigung

[www.htm-zrt.com](http://www.htm-zrt.com)

### > **HSC** HAIDLMAIR SCHLIERBACH COMPANY GMBH - SCHLIERBACH/OBERÖSTERREICH

Herstellung von Spezialteilen und Komponenten für den Werkzeugbau

[www.hsc-werkzeugbau.at](http://www.hsc-werkzeugbau.at)

### > **HAIDLMAIR NORTH AMERICA** - TORONTO/KANADA

Herstellung von Spritzgießwerkzeugen für Dünnwandanwendungen, automotive Teile, Büromöbel und Wasserfilter

[www.haidlmair.us](http://www.haidlmair.us)

### > **HAIDLMAIR SERVICECENTER** - KIRCHDORF AN DER KREMS/OBERÖSTERREICH

Dienstleistungsunternehmen zur Werkzeugwartung in der Nähe des Stammwerkes Nußbach

### > **HAIDLMAIR SERVICECENTER** - MONHEIM/DEUTSCHLAND

Dienstleistungsunternehmen zur Werkzeugwartung in den Räumlichkeiten der Firma SAS/Monheim-Deutschland

### > **DATAFORMERS** - LINZ/OBERÖSTERREICH & WIEN

Software Engineering, Konzeption und Programmierung von individuellen Softwarelösungen

[www.dataformers.at](http://www.dataformers.at)

### > **TESTIFY** - LINZ/OBERÖSTERREICH

Entwicklung und Vertrieb einer Software zur Digitalisierung von Checklisten und Mangelverwaltung

[www.testify.io](http://www.testify.io)

### > **PLAST-IQ** - LINZ/OBERÖSTERREICH

Vollständige Produktentwicklung für clevere und einzigartige Designprodukte aus Kunststoff mit besonderen Funktionen

[www.plast-iq.com](http://www.plast-iq.com)

# FOR HIGHER PRODUCTIVITY



# 05

DAS STABILE  
**FAMILIENUNTERNEHMEN**



## SEIT GENERATIONEN IN DER METALLBEARBEITUNG

TRADITION UND STABILITÄT

Die Metallbearbeitung hat Tradition im Herzen Oberösterreichs – seit 1770 wird am Standort Nußbach/Göritz Metall geschmiedet, seit 1850 ist der Betrieb im Besitz der Familie Haidlmair, die ihn nun bereits in sechster Generation führt. Ab 1979 werden Werkzeuge für die Spritzgießtechnik gebaut, die heute die Kernkompetenz darstellen. Seit 1992 ist HAIDLMAIR Nußbach Zentrale und Leitbetrieb einer Firmengruppe mit internationalen Zweigwerken.

UND: WIR ENTWICKELN UNS WEITER -  
NICHT SPRUNGHAF, SONDERN DURCH ORGANISCHES WACHSTUM  
UND DIE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE.

## KONTINUITÄT - UND GESCHICHTE **GEHT WEITER...**

Die Söhne von Josef Haidlmair, Mario und Rene, führen den Betrieb weiter in die Zukunft.

Kontinuität, Stabilität und Verlässlichkeit sind die Basis unserer Partnerschaften zu Lieferanten und Kunden.

Gelebte Innovationsfähigkeit und der Mut, neue Wege zu gehen, sind unser Selbstverständnis.

## KOMPETENZEN GETRÄNKEBOXEN

VOM ZWECKMÄSSIGEN DOSEN-TRAY  
BIS ZUM DESIGNEROBJEKT MIT MARKETINGFUNKTION

Die Basis für unsere „Container-Kompetenz“ sind mehr als 30 Jahre Spezialisierung und über 1000 ausgelieferte Spritzgießwerkzeuge für Getränkeboxen. Die Umsetzung neuer Produktideen in effiziente und vor allem verlässliche Produktionslösungen war und ist der Fokus der HAILDMAIR Technik.

Heute können wir mit Fug und Recht behaupten: **> Wir haben`s auf dem Kasten!**

Die Bandbreite der Projekte reicht vom einfachen Dosen-Tray, über Leichtboxen in allen Größen und Formen, bis zu Flaschenkästen in Mehrmaterial- und Mehrfarbausführung.

## FÜR JEDES DESIGN EINE LÖSUNG

BEISPIELE >



> Flaschenkasten mit extra großen Grifföffnungen und vergrößerter Grifffläche, Außenseite in Holzoptik, Labels nachträglich angebracht.



> 2-Komponenten-Flaschenkasten mit Elastomereinsätzen im Griffbereich, Labels durch In-mould-labeling angebracht.



> 2-Komponenten-Flaschenkasten mit kleinen Elastomereinsätzen im Griffbereich, Labels durch In-mould-labeling angebracht.



> Flaschenkasten im Rundeckendesign mit Elastomer-Griffeinsätzen, Beschriftung nachträglich aufgedruckt.



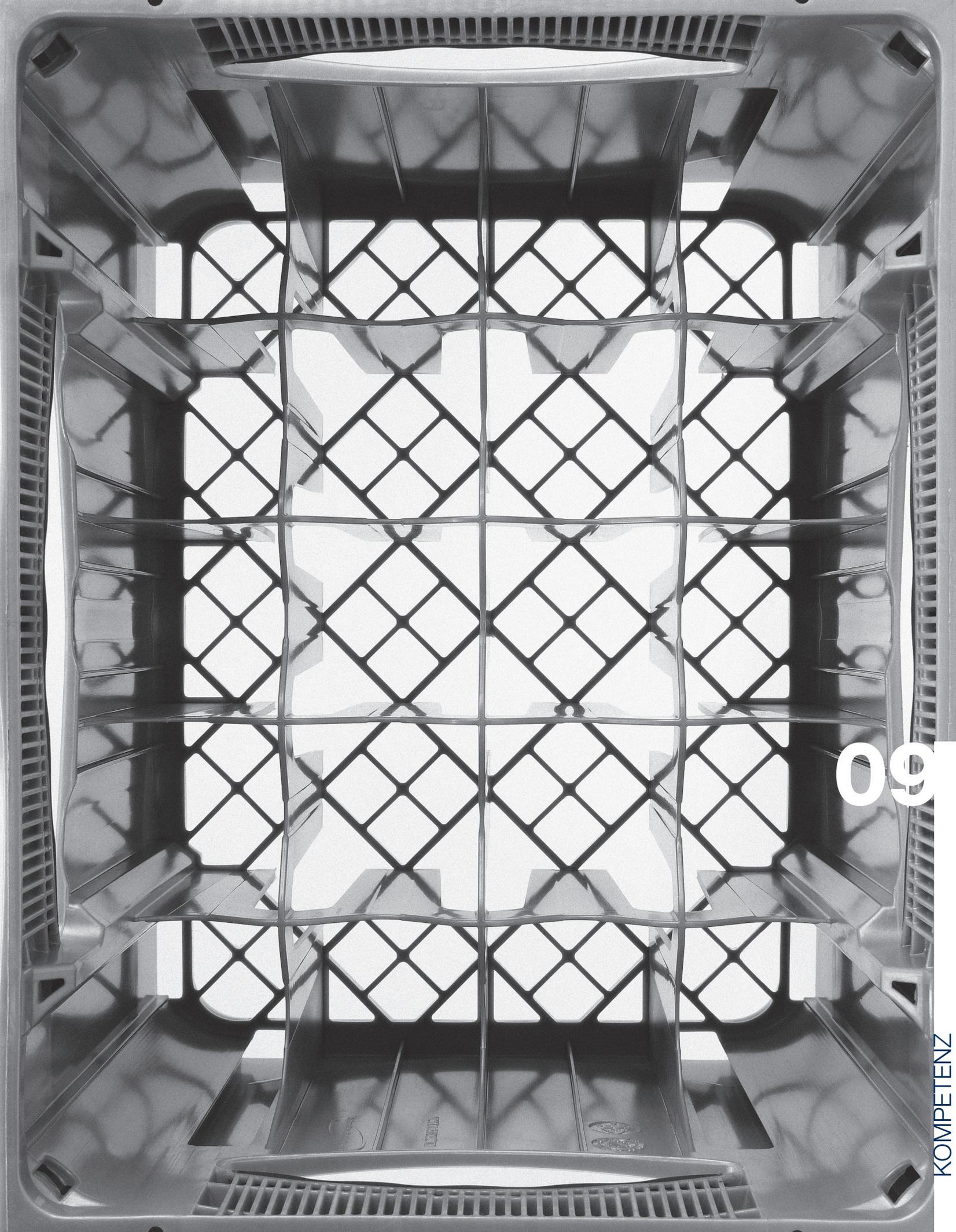
> Flaschenkasten im Mehrfarbdesign. Die zweite Farbkomponente wird zur Umrahmung des In-mould-Labels eingesetzt. Die Griffbereiche an den Schmalseiten sind durch die Gasinjektionstechnik im Querschnitt vergrößert.



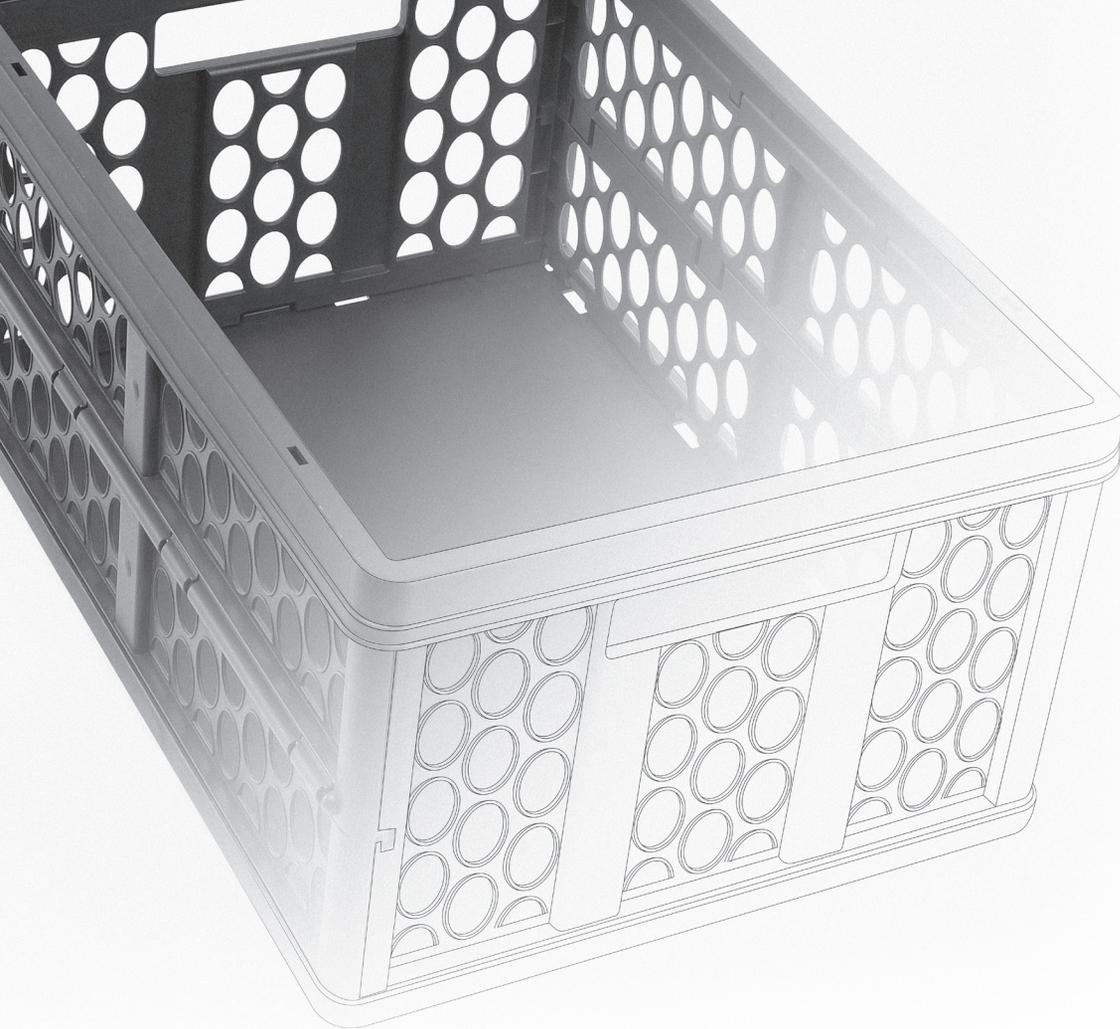
> Flaschenkasten mit Rundeckendesign und umlaufender zweiter Komponente aus TPE, sowohl im Griffbereich als auch als Designeffekt, Labels durch In-mould-labeling angebracht.

> **UND VIELE MEHR...**





09



## LOGISTIKBEHÄLTER BIS ZUR PAL-BOX

DAS ZWEITE WICHTIGE KOMPETENZFELD - NEBEN DEN FLASCHENKÄSTEN - SIND DIE LAGER- UND LOGISTIK-CONTAINER.

Sie benötigen Obst- oder Gemüse-Kisten, Brot- oder Fischbehälter, Groß-Container im Palettenformat für Stückgut in der Industrie oder zum Transport landwirtschaftlicher Produkte?

Wir sind stets der richtige Partner, um Ihnen ein effizientes Produktionssystem anzubieten!

Unsere Möglichkeiten bei Spritzgießwerkzeugen reichen aktuell bis zu Größen mit einem Gesamtgewicht von 80 Tonnen, in Einfach- oder Doppelkavitäten-Ausführung, mit einer Trennebene nebeneinander oder in Etage hintereinander angeordnet.

## CONTAINER DIE GANZE BANDBREITE

BEISPIELE >

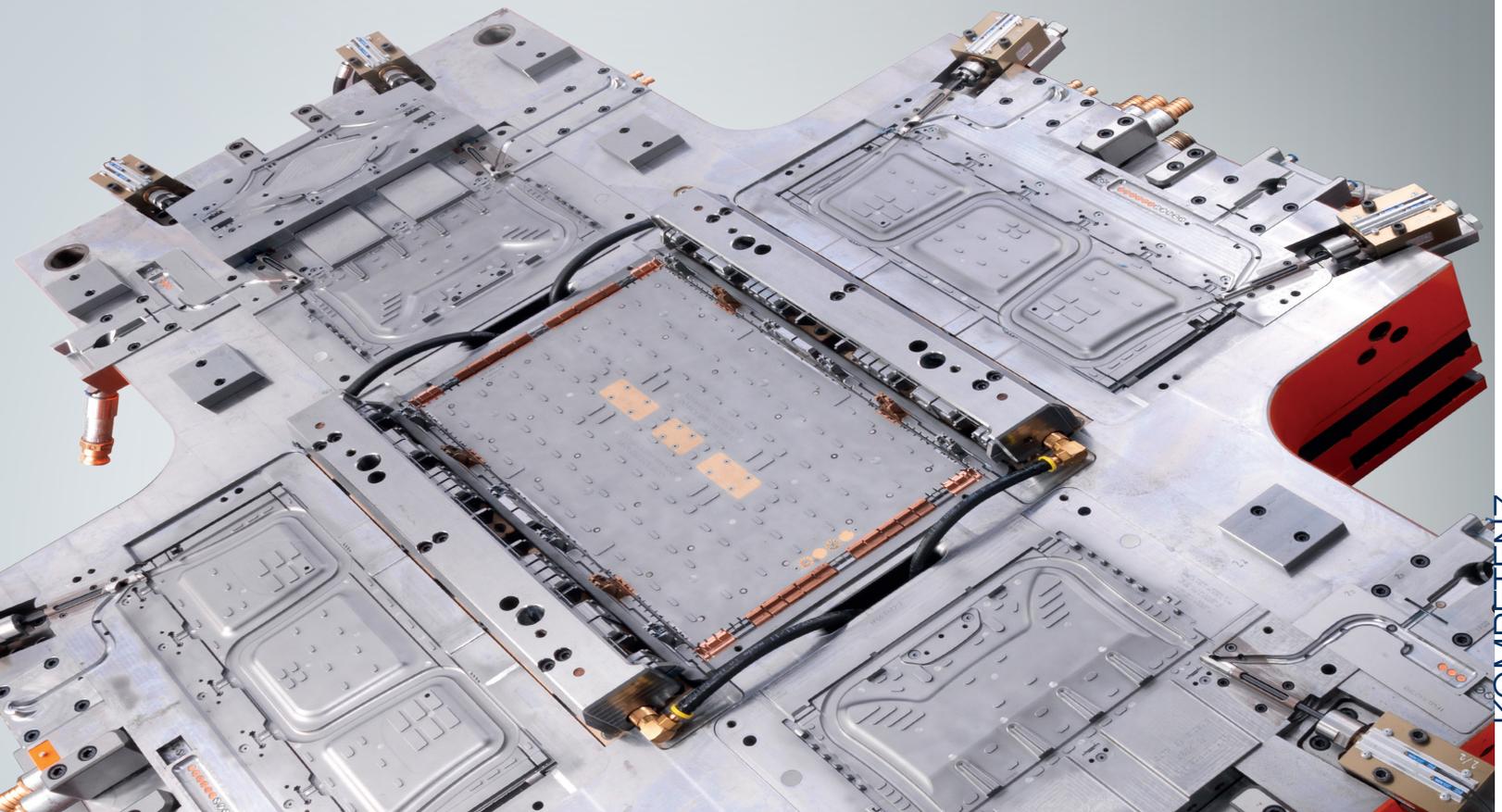
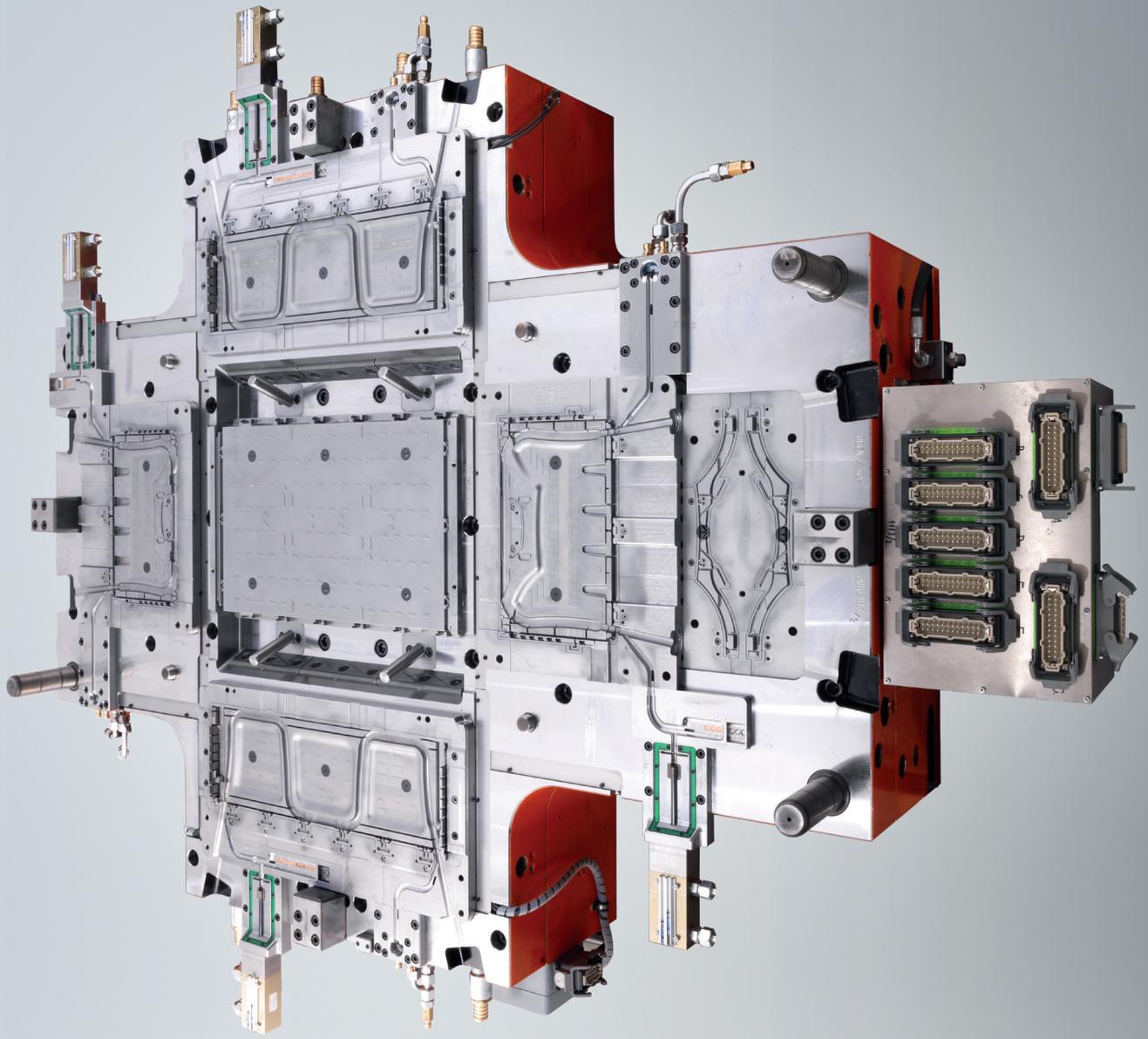
> Spritzgießwerkzeuge für stapelbare Logistik-Container für Industrie- oder Konsumanwendungen in allen Größen und Formen sind unsere Kernkompetenz.

> All-in-one Spritzgießwerkzeuge für Lebensmittel-Behälter in klappbarer Ausführung, d.h. die Produktion aller Einzelteile in einem Produktionszyklus, sind unser Spezialgebiet.

> Das obere Ende unserer aktuellen Möglichkeiten repräsentieren die so genannten Pal-Boxen mit den Grundflächenmaßen von Paletten.

> Auch Pal-Boxen in klappbarer Ausführung stellen für uns kein Problem dar.





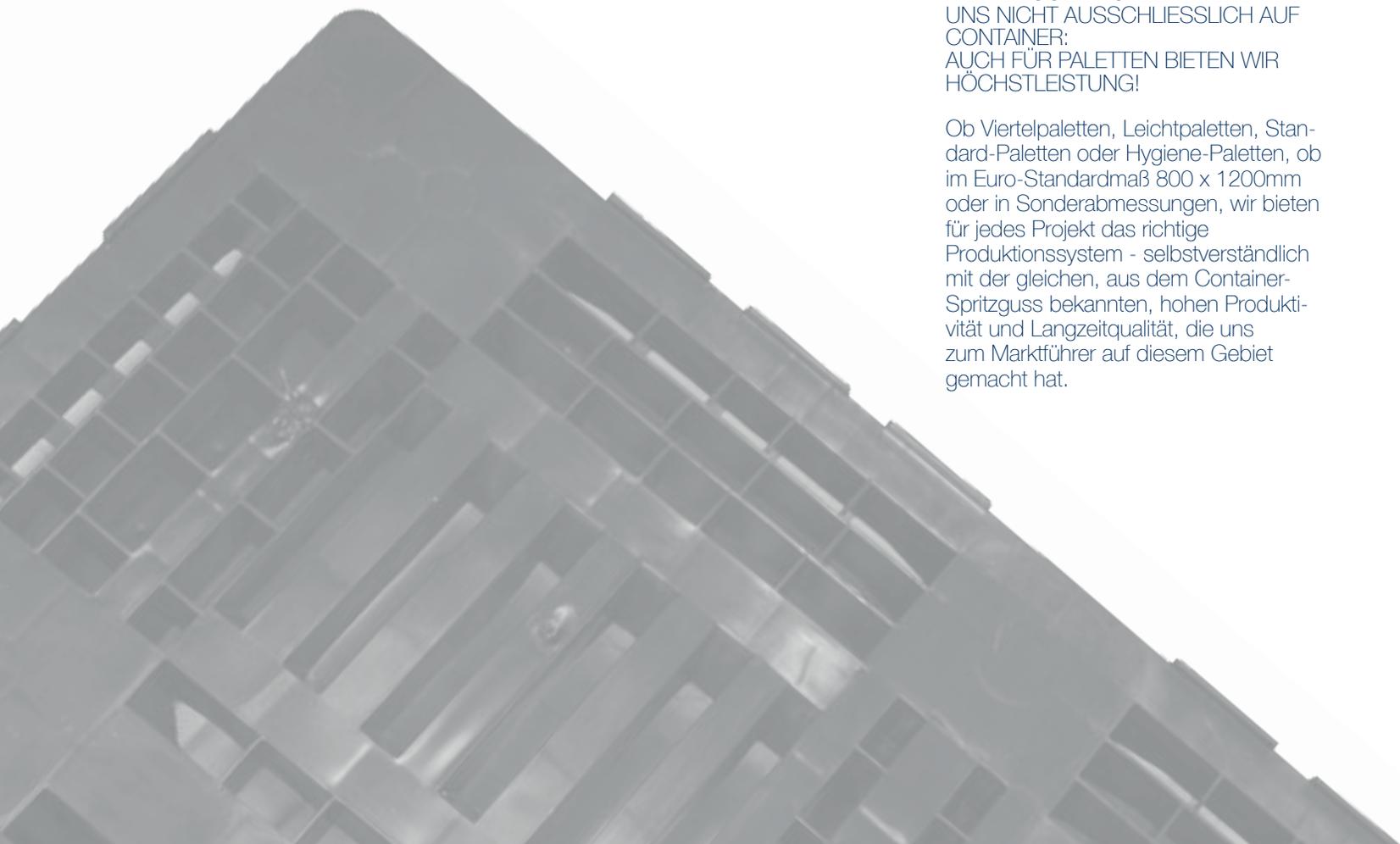
1

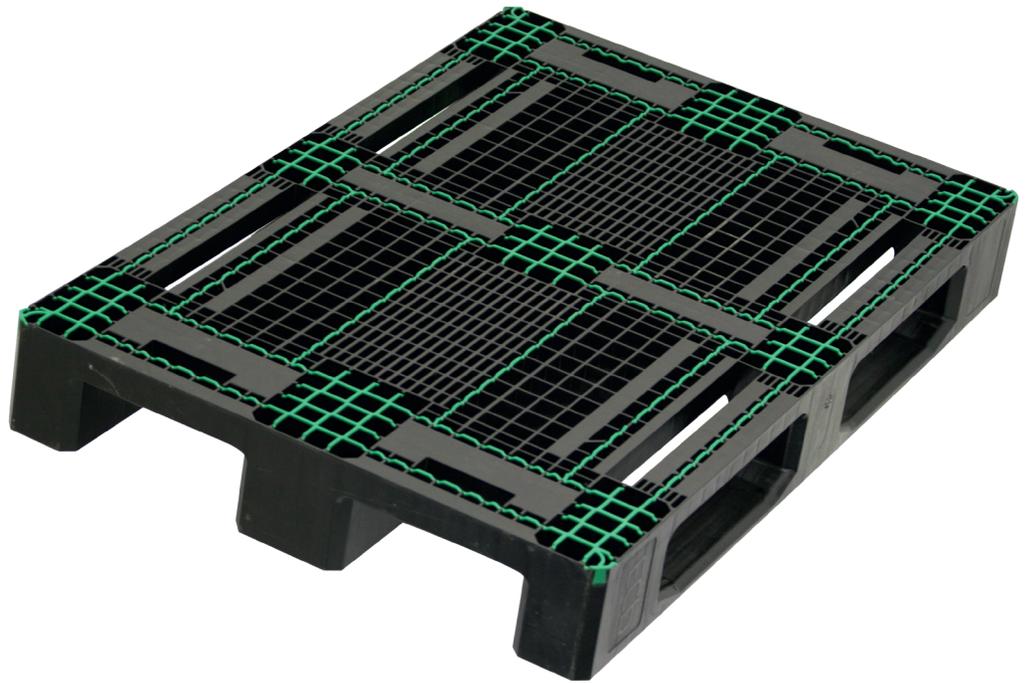


## KOMPETENZEN PALETTEN

BEI DEN GROSS-SPRITZGIESS-  
WERKZEUGEN KONZENTRIEREN WIR  
UNS NICHT AUSSCHLISSLICH AUF  
CONTAINER:  
AUCH FÜR PALETTEN BIETEN WIR  
HÖCHSTLEISTUNG!

Ob Viertelpaletten, Leichtpaletten, Standard-Paletten oder Hygiene-Paletten, ob im Euro-Standardmaß 800 x 1200mm oder in Sonderabmessungen, wir bieten für jedes Projekt das richtige Produktionssystem - selbstverständlich mit der gleichen, aus dem Container-Spritzguss bekannten, hohen Produktivität und Langzeitqualität, die uns zum Marktführer auf diesem Gebiet gemacht hat.



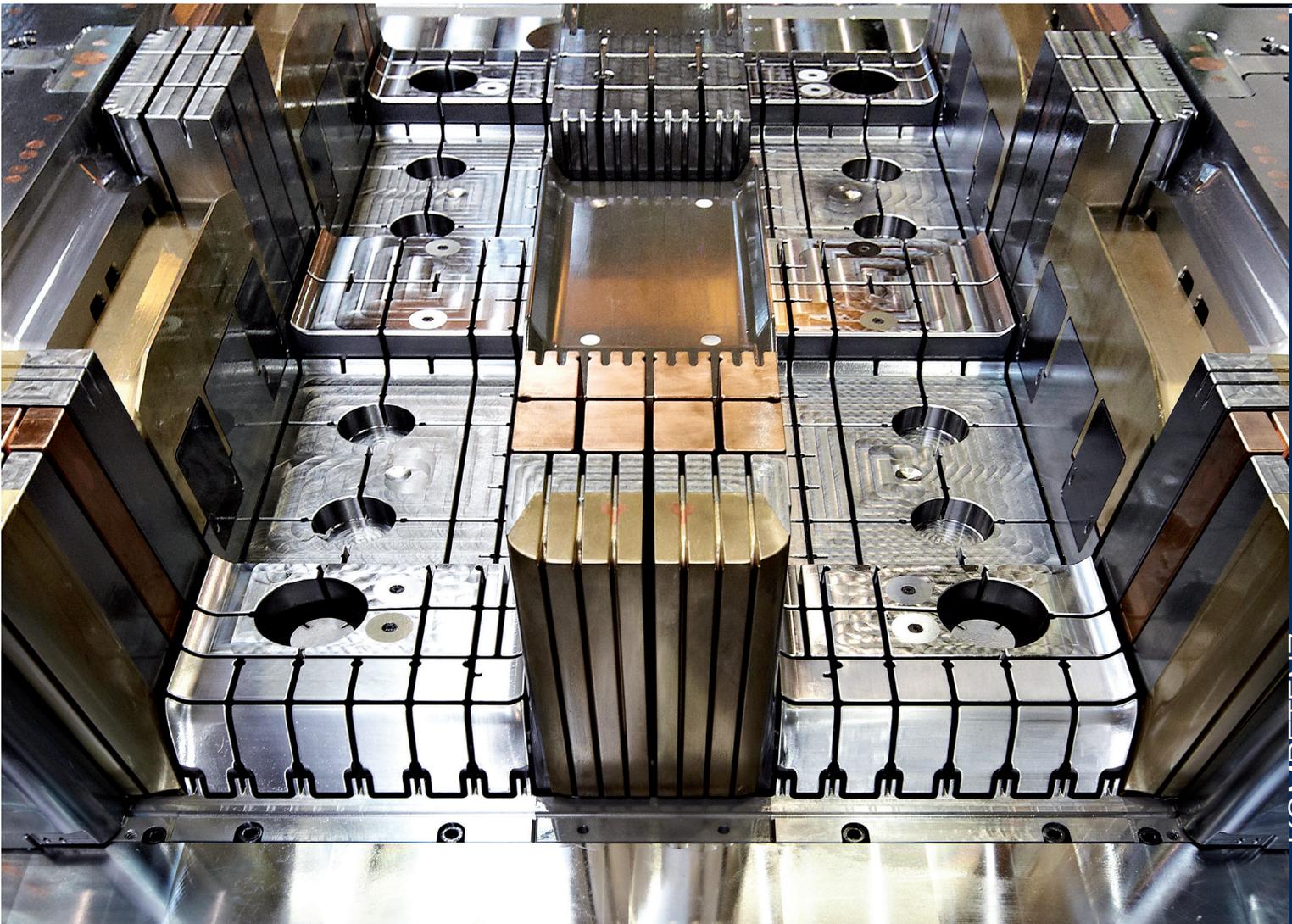


## HIGH-TECH FÜR PALETTEN

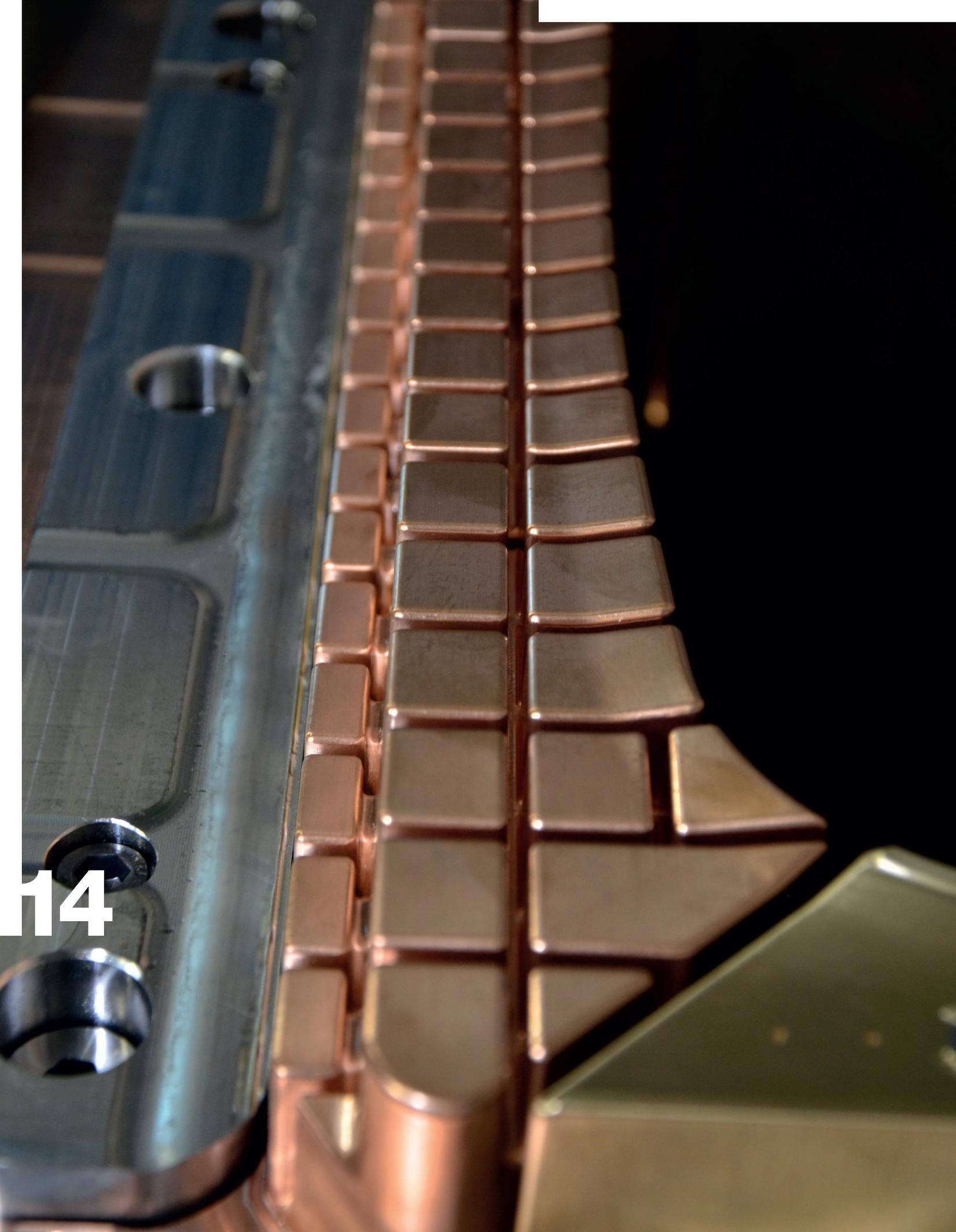
WIR SIND DIE RICHTIGEN PARTNER, UM DIE GRENZEN IM PRODUKT-DESIGN WEITER HINAUS ZU SCHIEBEN.

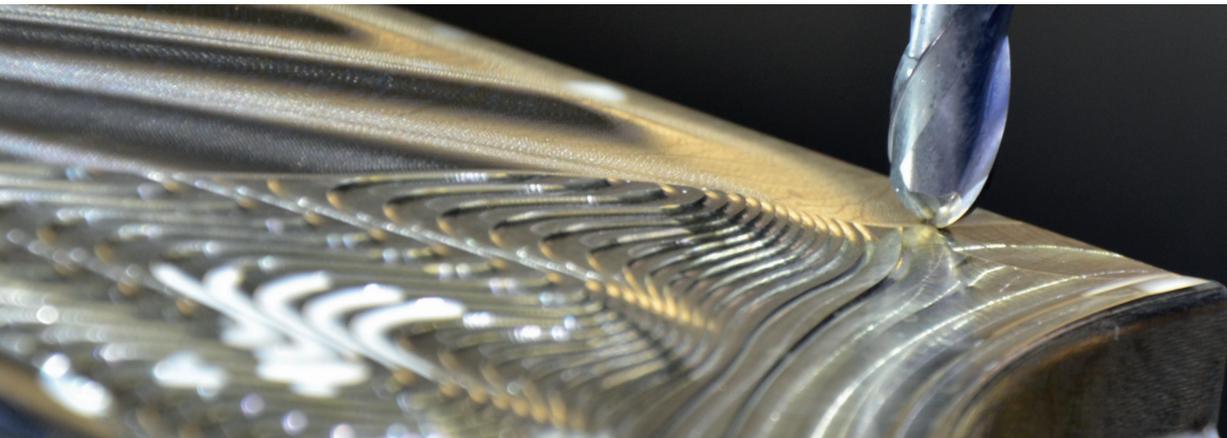
Ein Beispiel: Wir waren die Ersten, die eine Lösung zur Serienproduktion einer 3-Komponenten-Palette, mit Antislip-Streifen an Ober- und Unterseite, in nur einem Spritzzyklus realisiert haben.

Etagenwerkzeuge für mehrteilige Paletten gehören ebenso zu unseren Kompetenzen wie Werkzeuge für den Niederdruck-Spritzguss geschäumter Paletten.



14



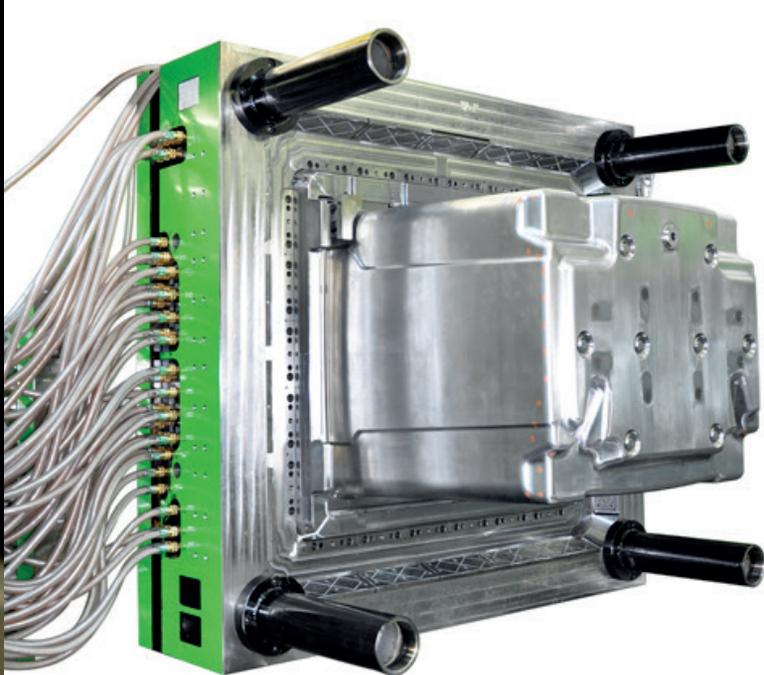


## KOMPETENZEN WERTSTOFFBEHÄLTER

Wir haben unsere Kompetenzen in den letzten Jahren stetig ausgebaut und sind nun in der Lage Werkzeuge bis 80 Tonnen Gesamtgewicht herzustellen, natürlich in gewohnter HAIDLMAIR-Qualität und Zuverlässigkeit.

Der herausragende Vorteil des HAIDLMAIR-Werkzeugkonzepts ist aber seine „Leichtigkeit“, ohne dabei Abstriche bei der Stabilität und Lebensdauer in Kauf nehmen zu müssen. Der Vergleich mit traditionellen Wertstoffbehälter-Werkzeugkonzepten dokumentiert einen Gewichtsvorteil von bis zu 50 Prozent.

Dementsprechend sind auch die Außendimensionen kleiner und ermöglichen den Einsatz von Spritzgießmaschinen mit kleineren Holmabständen. Das führt zu erheblichen Material- und Energieeinsparungen. Diese Vorteile kommen gerade bei Werkzeugen für Wertstoffbehälter bis zu 1100 Liter zum Tragen.





## KOMPETENZEN TECHNISCHE BOXEN IN ALLEN VARIANTEN

Die Maßstäbe der Großserienproduktionen von Containern für Konsum- und Industriegüter waren und sind die Basis für die Entwicklung unserer Hochleistungs-Spritzgießwerkzeuge.

Mit unserem, im internationalen Wettbewerb gereiften und geschärften, Werkzeugkonzept sind wir in der Lage, das gleiche Leistungsniveau und die gleichen Qualitätsstandards und Standzeiten auch für technische Container oder containerähnliche Formteile anzubieten.

Die Bandbreite dieser Produktgruppe ist groß. Sie reicht vom Behälter für Spielwaren bis zum Speichermodul für Regenwasser, von der Besteckschublade für Geschirrspüler bis zu Chassis für Haushaltsgeräte oder Gehäusen von Fernsehgeräten.

**NUTZEN SIE UNSERE ERFAHRUNGEN ZUR LEISTUNGSSTEIGERUNG IN DER PRODUKTION VON TECHNISCHEM FORMTEILEN!**

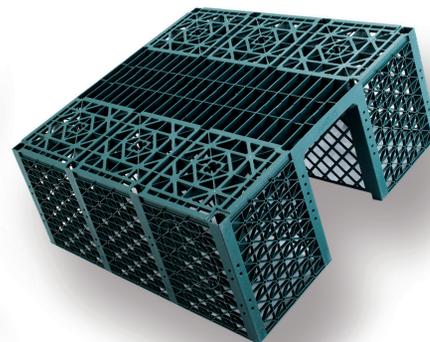
16 BEISPIELE >



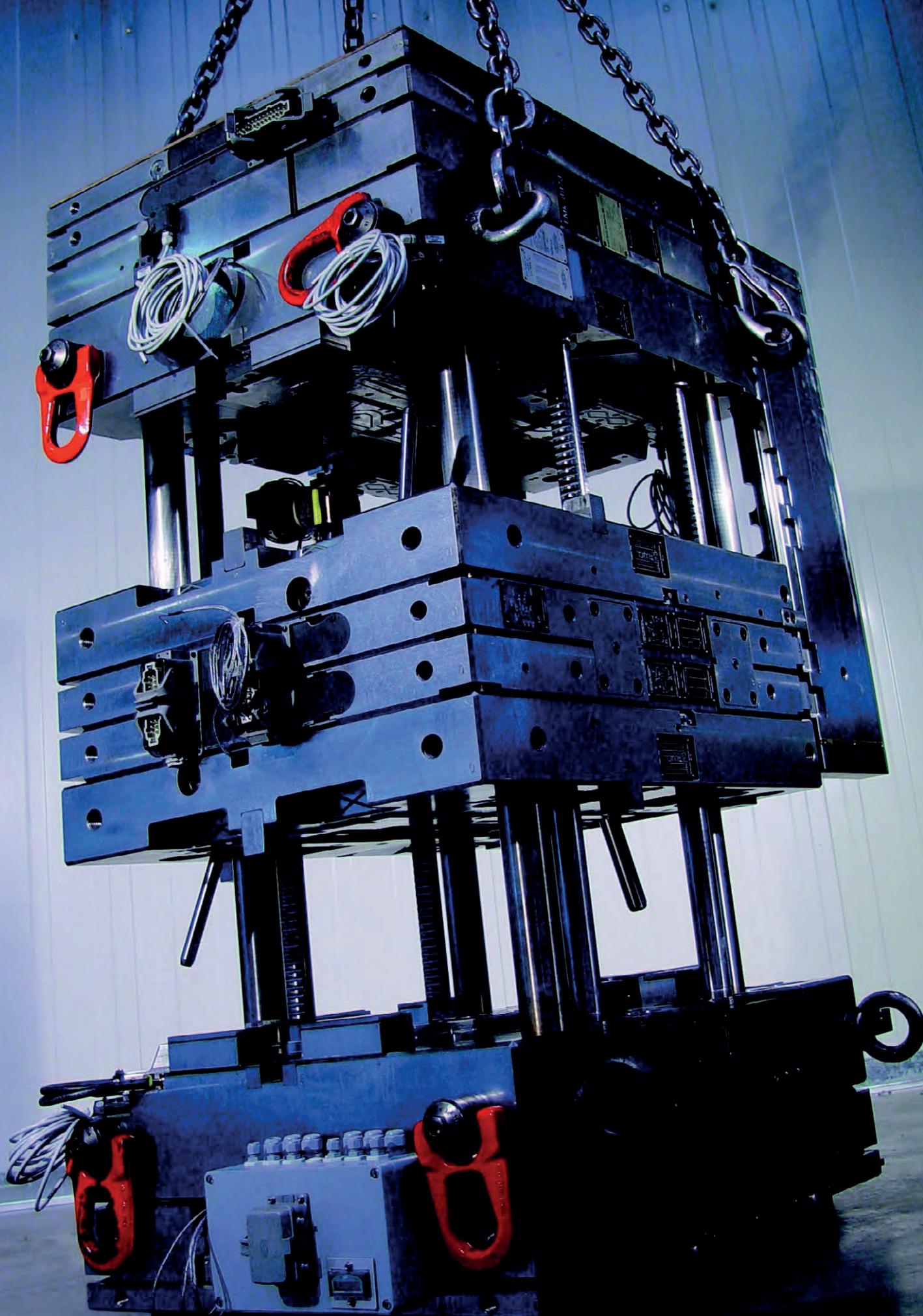
Gehäuse von Fernsehgeräten



Gerätechassis und Technikplattform für Geschirrspüler



Speichermodul für Regenwasser





## CONTAINER-KNOW-HOW FÜR TECHNISCHE GROSSFORMTEILE **SYNERGIEN**

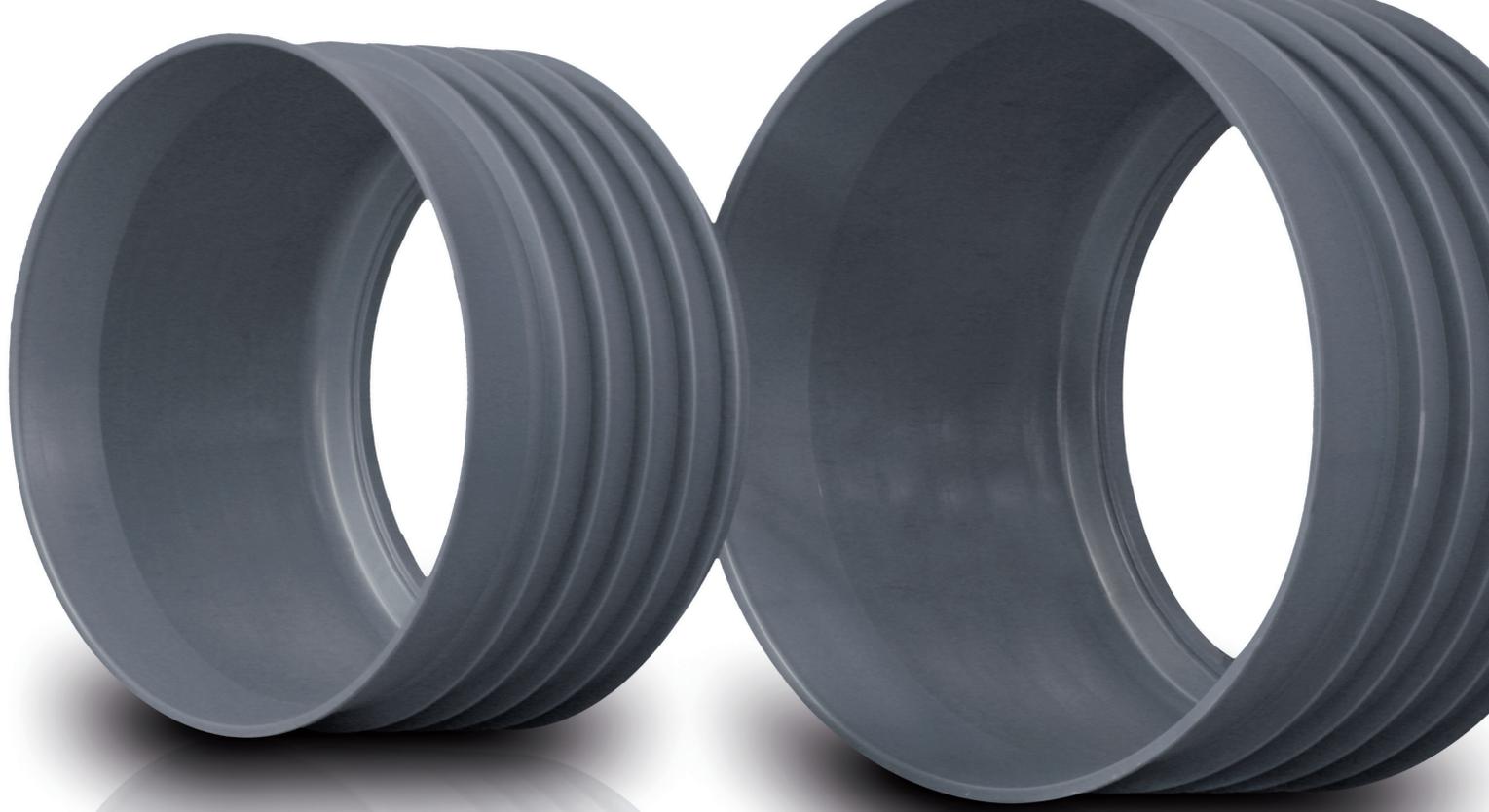
Das spezifische HAIDLMAIR-Werkzeugsystem für die Container-Produktion bietet wesentliches Synergiepotenzial auch für andere Produkte. Dabei beschränkt sich dieses Potenzial nicht ausschließlich auf kasten- oder behälterartige Formteile.

Die Vorteile sind vergleichsweise geringere Abmessungen und Gewichte der Spritzgießwerkzeuge, sowie eine höhere Betriebssicherheit und Verlässlichkeit im Betrieb.

Anwendungsbeispiele reichen von Automobilkomponenten bis zu den Kunststoffversionen von Einkaufswagen oder Großformteilen für Wasserleitungen oder Kanalsystemen.

**FRAGEN SIE NACH REFERENZEN UND PROJEKTBEISPIELEN!**





Haidlmair Werkzeugbau  
**BRINGEN TECHNIK-TEILE IN HOCHFOrm**



19



# INTERNATIONAL SERVICE WIR LASSEN SIE NICHT IM STICH

SCHNELLER SERVICE VOR ORT BEI IHNEN ODER BEI HAIDLMAIR

Service wird bei uns großgeschrieben, daher ist unsere Verantwortung nicht mit dem Versand des Werkzeuges zu Ende. Wir verstehen bestmögliches Service auch als Partner bei regelmäßigen Werkzeugwartungen und als rasche und kompetente Hilfe bei Problemen in der Produktion.

Im Großteil Europas kommen unsere bestens ausgebildeten Fachkräfte mit unserem Servicebus zu Ihnen in den Betrieb und sorgen dafür, dass Ihre Produktion wieder problemlos läuft. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, dass unsere Service-Experten Ihre Techniker mit Hilfe von modernsten Datenbrillen ortsunabhängig bei den Servicearbeiten anleiten.

Und sollte bei Ihnen Bedarf nach Unterstützung oder Schulung im sachgerechten Betrieb und der Wartung Ihrer Werkzeuge bestehen, stehen Ihnen die HAIDLMAIR-Anwendungstechniker jederzeit gerne zur Verfügung.

## PACKAGES INDIVIDUELL AUF SIE ABGESTIMMT

Da jeder Serviceeinsatz andere Vorzeichen und Gründe hat, haben wir für Sie verschiedene Service- und Workshop-Packages zusammengestellt. Diese können Sie, ganz nach Ihrem Wunsch, individuell auf Sie zugeschnitten, zusammenstellen.

**UNSERE EXPERTEN VOM INTERNATIONAL SERVICE-TEAM  
BERATEN SIE GERNE!**



22

## ADVANCED SIMULATIONS FÜR IHR OPTIMALES PRODUKT

Bei jedem HAIDLMAIR-Werkzeug wird bereits in der Designphase standardmäßig eine Simulation durchgeführt. Das gewährleistet bereits vor Beginn der Konstruktion ein hochqualitatives Produkt und verhindert unnötige Optimierungsschleifen in der Produktion.

Mit dem Zusatzangebot „Advanced Simulations“ bieten wir Ihnen eine weitere Möglichkeit Ihr Produkt noch weiter zu perfektionieren und das Werkzeug optimal darauf abzustimmen.

Wir können viele entscheidende Parameter und Verfahrensoptionen vorab testen:  
zb. Füllung, Position der Anschnitte, Nachdruck, Kühlung, Verzug, Umspritzung von Einlegeteilen uvm.

**WÄHLEN SIE IHR PASSENDES PAKET AUS UNSEREM ANGEBOT!**

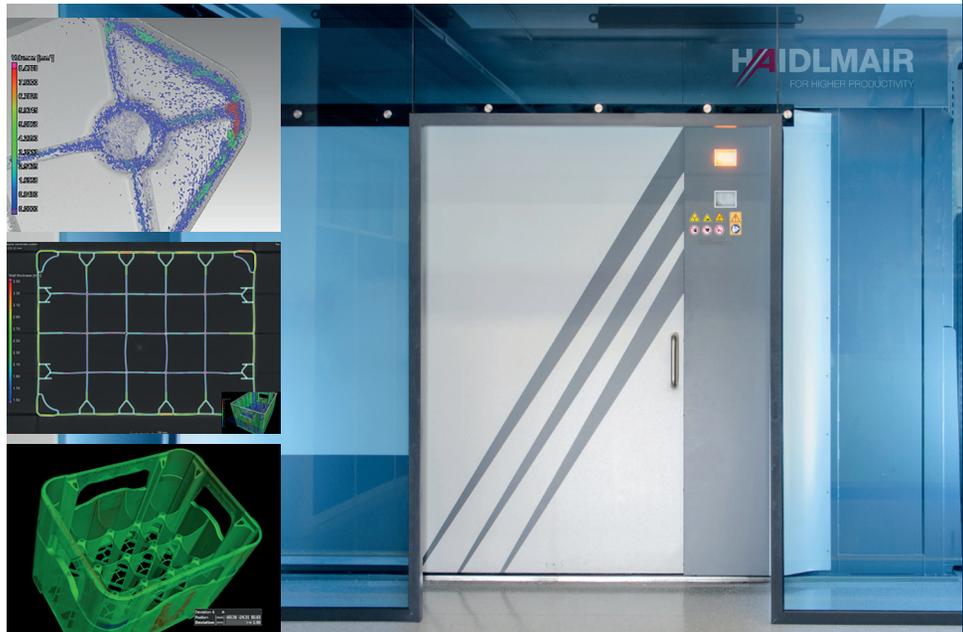


HAIDLMAIR steht für eine „höhere Produktivität“. Mit einem HAIDLMAIR-Werkzeug erhalten Sie nicht nur formgebende Präzision, sondern ein Spritzgießwerkzeug, mit dem Sie mehr Ertrag erzielen werden und alle weiteren HAIDLMAIR Serviceleistungen, die Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket bieten.

Bereits vor Beginn der Fertigung des Werkzeuges bietet Ihnen HAIDLMAIR die Möglichkeit von Ihrem Produkt ein 3D-Modell drucken zu lassen. Dadurch lassen sich Optimierungen für den Produktionsprozess frühzeitig erkennen und Ihr Produkt wird perfektioniert.

HAIDLMAIR verfügt über einen 3D-Drucker im FDM-Verfahren, mit dem Prototypen von Produkten bis zu größeren Kisten angefertigt werden können. Zusätzlich verfügt HAIDLMAIR auch über einen 3D-Drucker für verschiedenste Metallarten. Das Angebot der „Advanced Technologies“ wird ergänzt durch einen Computertomographen und modernsten Messtechnikgeräten zur Bauteilvermessung.

**ADVANCED TECHNOLOGIES** **GERNE BIETEN WIR IHNEN IHR MASSGESCHNEIDERTES**  
 FOR HIGHER PRODUCTIVITY **PAKET AN.**





**Haidlmair GmbH**  
WERKZEUGBAU

Haidlmairstraße 1  
A-4542 Nußbach  
phone: +43 (0)7587/6001-0  
fax: +43 (0)7587/6001-12  
office@haidlmair.at  
[www.haidlmair.com](http://www.haidlmair.com)